

Alloy 718 API

Alloy 718 API unisce un'elevata resilienza a buona resistenza alla corrosione e saldabilità.

La lega Alloy 718 API fornisce un alto livello di resistenza soddisfacendo i requisiti massimi di durezza delle specifiche NACE MR0175, MR0103 e ISO 15156-3 per l'uso nelle strumentazioni petrolifere usate negli ambienti acidi.

PRODUCT FORMS

FORMA DEL PRODOTTO	DIMENSIONI INIZIALI	DIMENSIONI FINALI
Barra tonda in Alloy 718 API	12,7 mm	228,6 mm

Can't find the size you need? **Please contact us at onlinesales@neonickel.com**

CHEMICAL ANALYSIS

%	NI	CR	MO	MN	CU	SI	C	S	P	CO	CB+TA	PB	SE	B	MG	TI	AL	FE
Min	50	17	2,8	-	-	-	-	-	-	-	4,87	-	-	-	-	0,8	0,4	-
Max	55	21	3,3	0,35	0,23	0,35	0,045	0,01	0,01	1,0	5,2	1000ppm	0.0005ppm	50ppm	0.0006ppm	1,15	0,6	Bilanciamento

APPLICATIONS

- Valvole
- Attrezzature per il completamento delle teste di pozzo
- Elementi di fissaggio
- Blowout preventer (BOP)
- Ganci per tubazioni
- Mandrini

ABOUT ALLOY 718 API

La lega Alloy 718 API è ampiamente usata nell'industria petrolifera e del gas. I pozzi che si trovano in questi ambienti hanno elevate concentrazioni di anidride carbonica e cloruri ad alte pressioni e temperature, per questo Alloy 718 API è la scelta migliore. Dimostra un'elevata resistenza a criccabilità da tensocorrosione da cloruri e solfuri, oltre a un'elevata resilienza e buona resistenza alla corrosione.

Chiedete oggi stesso un preventivo per la lega Alloy 718 API o [contattateci](#) per maggiori informazioni.

PROPERTIES

Densità:	8.221 g/cm ³
Intervallo di fusione:	1182 - 1338 °C

PROPRIETÀ FISICHE E MECCANICHE

PROPRIETÀ FISICHE E MECCANICHE	21 °C	93 °C	204 °C	316 °C	538 °C	649 °C
Coefficiente di espansione termica $\mu\text{m}/\text{m}^\circ\text{C}$	-	13,4	13,5	13,9	14,6	15,1
Conduktività termica /kcal/(h.m. °C)	9,5	10,7	12,2	13,8	16,8	18,3
Modulo di elasticità /x10 ⁵ MPa	2	1,96	1,9	1,84	1,71	1,63

PROPRIETÀ MINIME SPECIFICATE, RICOTTURA E INVECCHIAMENTO

	MINIMA	MASSIMA
Carico di rottura, ksi	150	-
0,2% Resistenza allo snervamento, ksi	120	145
Allungamento, %	20%	-
Riduzione dell'area, %	35%	-
Forza dell'impatto*Media min/nsingolo min, ft-lb	40/35	-
Durezza, Rockwell C	32	40

SPECIFICATIONS

Numero UNS:	N07718
N.:	2,4668
Standard:	NACE MR0175 / ISO 15156 -3